

**Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

---

**Направление подготовки:** 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

**Наименование образовательной программы:** Управление режимами работы электроэнергетических систем

**Уровень образования:** высшее образование - магистратура

**Форма обучения:** очная

**Оценочные материалы по практике**

**Производственная практика: преддипломная практика**

**Москва 2023**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Разработчик

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Насыров Р.Р.
	Идентификатор	R48fa5e5e-NasyrovRR-34f285d8

Р.Р. Насыров

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Насыров Р.Р.
	Идентификатор	R48fa5e5e-NasyrovRR-34f285d8

Р.Р. Насыров

Заведующий выпускающей кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Шаров Ю.В.
	Идентификатор	R324da3b6-SharovYurV-0bb905bf

Ю.В. Шаров

Оценочные материалы по практике предназначены для оценки достижения обучающимися запланированных результатов обучения по практике, этапа формирования запланированных компетенций, прохождения практики.

Оценочные материалы по практике включают оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Запланированные результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 <sub>УК-1</sub> Выполняет поиск необходимой информации, ее критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формы представления результатов выполненной работы.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять результаты проведенного исследования в виде законченной работы.</li> </ul>
	ИД-2 <sub>УК-1</sub> Анализирует проблемную ситуацию и осуществляет ее декомпозицию на отдельные задачи	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способы обработки полученных данных и их анализа.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить анализ полученных результатов.</li> </ul>
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-1 <sub>УК-3</sub> Демонстрирует понимание принципов командной работы	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- об особенностях работы в команде, личной ответственности, планируемых результатах командной работы.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- строить социальные отношения в профессиональном коллективе.</li> </ul>
УК-6 Способен определять и реали-	ИД-1 <sub>УК-6</sub> Оценивает свои ресурсы и их	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы организации работы над проектом и</li> </ul>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
зывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания	временные ограничения проекта.  уметь: - планировать собственную деятельность с учетом ограниченности ресурсов.
	ИД-2ук-6 Определяет приоритеты личностного роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки	знать: - различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия.  уметь: - определять и ранжировать задачи избранных видов деятельности.

### Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания.

#### Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

#### 4 семестр

№	Контрольные мероприятия	Оцен-ка	Шкала оценивания
1	Получение задания на практику	5	Задание получено в срок, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению.
		4	
		3	
		2	Не выполнены условия для оценки «5».
2	Равномерность работы в течение практики	5	Выполнено не менее 30 % объема задания на практику в первой половине практике.
		4	
		3	
		2	Не выполнены условия для оценки «5».
3	Выполнение задания на практику в полном объеме	5	Выполнено 100 % объема задания на практику
		4	
		3	
		2	Не выполнены условия для оценки «5».

## **Промежуточная аттестация**

### **Форма промежуточной аттестации в 4 семестре: зачет**

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с положением о промежуточной аттестации ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

К промежуточной аттестации допускаются студенты, предоставившие комплект документов по результатам практики, проверенный руководителем практики от МЭИ, и получившие положительную оценку по текущему контролю по практике.

На промежуточной аттестации по результатам прохождения практики обучающемуся задаются теоретические и практические вопросы по представленному отчету и/или презентации.

Примерный перечень вопросов к промежуточной аттестации по практике:

- 1.Какие социальные взаимодействия осуществлялись при выполнении работы?
- 2.Назовите основные этапы при проведении научных исследований в рамках выполненной работы. Были ли приняты допущения?
- 3.Опишите перспективы в исследованиях по теме Вашей выполненной работы. Полностью ли изучена тема?
- 4.Какие временные ограничения накладывались при выполнении и оформлении работы?
- 5.Назовите этапы по подготовке оформленной и завершенной работы. В каких случаях ответственность за выполнение этапа лежала на Вас?
- 6.В каких случаях при оформлении отчетности и прохождения необходимых процедур при подготовке работы требовались социальные отношения в профессиональном коллективе?
- 7.Какие способы обработки полученных данных Вы использовали в своей работе?
- 8.Перечислите основные способы анализа полученных данных при исследовании.
- 9.Какую структуру имеет оформленная законченная работа, содержащая результаты исследования?
- 10.Перечислите основные способы обработки полученных данных при исследовании.

По результатам прохождения практики выставляется:

– оценка «зачтено» - Дневник практики заполнен в соответствии с заданием в полном объеме. Представлен отчет на бумажном носителе и(или) в электронном виде. Отчет выполнен полностью в соответствии с заданием, имеет четкое построение, логическую последовательность изложения материала. Выпускная квалификационная работа, оформленная в соответствии с требованиями. Отзыв руководителя выпускной квалификационной работы.;

– оценка «не зачтено» - Оценка «не зачтено», если не выполнены условия для получения оценки «зачтено»..

В приложение к диплому выносится оценка за 4 семестр.

**БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ****Производственная практика: преддипломная практика**

(название практики)

**4 семестр****Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:**

- КМ-1 Получение задания на практику  
 КМ-2 Равномерность работы в течение практики  
 КМ-3 Выполнение задания на практику в полном объеме

**Вид промежуточной аттестации – зачет**

Трудоемкость практики - 18 з.е.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
	Срок КМ:	14	16	17
Текущий контроль прохождения практики		+	+	+
	Вес КМ:	10	40	50